

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
13 mai 2004 (13.05.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/040507 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**G06K 19/077**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/003139

(22) Date de dépôt international :  
23 octobre 2003 (23.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/13465 28 octobre 2002 (28.10.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**OBERTHUR CARD SYSTEMS S.A** [FR/FR]; 102,  
Boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LAUNAY, Francois** [FR/FR]; 13, rue des Glycines, F-14610 Epron (FR). **VENAMBRE, Jacques** [FR/FR]; 6, avenue Jean Vi-lar, F-14123 Ifs (FR).

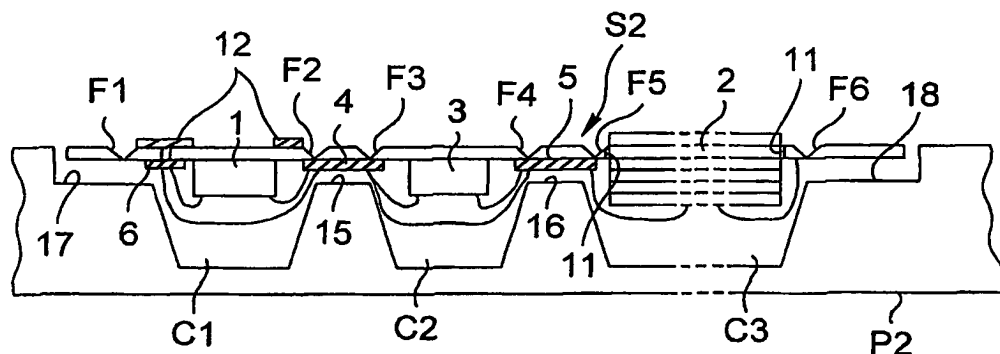
(74) Mandataire : **SANTARELLI**; Boîte postale 237, 14, av-  
enue de la Grande-Armée, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SMART CARD COMPRISING A PROTRUDING COMPONENT AND METHOD FOR MAKING SAME

(54) Titre : CARTE A PUCE COMPORTANT UN COMPOSANT DEBOUCHANT ET UN PROCEDE DE FABRICATION



(57) Abstract: The invention concerns a smart card comprising a microcircuit, at least one other component including a protruding component and external contacts in a card-holder. The invention is characterized in that the microcircuit (1), the protruding component (2) and the external contacts (12) form part of a subassembly (S1) fixed in a housing (C1+C2+C3) provided in part of the thickness of the card-holder, said subassembly including a support film (10) bearing on one inner surface the microcircuit (1) and at least the protruding component (2) and on one outer surface the external contacts (12), a window (11) being arranged in said film opposite part of the projecting component.

(57) Abrégé : Une carte à puce comportant un microcircuit, au moins un autre composant dont un composant débouchant et des contacts extérieurs dans un support de carte, est caractérisée en ce que le microcircuit 1, le composant débouchant 2 et les contacts extérieurs 12 font partie d'un sous-ensemble S1 fixé dans un logement (C1+C2+C3) ménagé dans une partie de l'épaisseur du support de carte, ce sous-ensemble comportant un film support 10 portant sur une face interne le microcircuit 1 et au moins le composant débouchant 2 et sur une face externe les contacts extérieurs 12, une fenêtre (11) étant ménagée dans ce film support en regard d'une partie du composant débouchant.

WO 2004/040507 A1



(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

(48) Date de publication de la présente version corrigée:

19 mai 2005

(15) Renseignements relatifs à la correction:

voir la Gazette du PCT n° 20/2005 du 19 mai 2005, Section II

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*